

КОМПЬЮТЕР. СПРАВОЧНИК ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

В. П. ЛЕОНТЬЕВ

САМЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ПРОГРАММЫ:

УТИЛИТЫ

• *Все, что необходимо*

для стабильной работы компьютера

• *Подробно*

о самых

популярных утилитах

• *Norton Utilities,*

Partition Magic,

Tweak-XP,

Sisoft Sandra

и многие другие



ОЛМА - ПРЕСС

В. П. Леонтьев

САМЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ПРОГРАММЫ: УТИЛИТЫ

Москва
«ОЛМА-ПРЕСС Образование»
2004

ББК 32.97

Л 47

Леонтьев В. П.

Л47 Самые полезные программы: утилиты. — ОЛМА-ПРЕСС Образование, 2004. — 48 с.; ил. — (Компьютер. Карманный справочник пользователя).

ISBN 5-94849-575-2

Подробно описаны самые полезные и популярные утилиты — вспомогательные программы, обеспечивающие быструю и стабильную работу компьютера. Следуя советам автора, вы легко сможете выбрать наиболее привлекательное антивирусное, тестирующее и оптимизирующее программное обеспечение.

Для широкого круга читателей.

ББК 32.97

ISBN 5-94849-575-2

© В. П. Леонтьев, 2004

© Издательство «ОЛМА-ПРЕСС Образование», 2004

© Издательство «ОЛМА-ПРЕСС Образование», оформление, 2004

UTILITIES

*Диск попортился – ну что ж,
Вот топор, стамеска, нож!
Нет, подай-ка им Disk Doctor –
Ох уж эта молодежь!*

Почти Л. Филатов

Пусть полезных программ в составе любой версии Windows что звезд на небе, пусть число предлагаемых ими услуг значительно превышает наши скромные потребности... Но оказывается, что всего этого богатства не хватает для нормальной работы.

Пусть операционная система остается нашим большим домом... Но ведь дом сам за собой ухаживать не может!

А делать это должны дополнительные программы-«уборщики» и «программы-ремонтники».

Такие программы называют еще утилитами.

Вселенная утилит поистине безгранична. Один из лучших интернет-сайтов, посвященных утилитах, – www.download.com – включает информацию о тысячах программ. И каждый день на свет появляются десятки новых...

В этой книге автор постарался хотя бы коротко описать самые популярные программы и самые популярные их группы. Составить, по примеру Остапа Бендера, некий «торжественный комплект» на все случаи жизни.

Получилось это у него или нет – судить вам.

УТИЛИТНЫЕ «ОФИСЫ»



...Ну вот, читаю: «Здесь находится Набор системных утилит».

Да, кстати, Вань, как переводится Строка «Formatting C: Complete»?

Ты что-то нервный стал, Иван,

Зачем ты выронил стакан?

Ну что ты плялишься в экран?

Очнись, Иван!

Почти В. Высоцкий

Большие комплекты утилит, с которыми мы познакомимся ниже, сами по себе достаточно универсальные и вместительные пакеты. Например, в Fix-It! или Norton Utilities входит до нескольких десятков (!) отдельных про-

грамм-утилит. Однако пристрастие производителей к гигантским пакетам, с одной стороны, и неумное желание пользователей получить все «в одном флаконе» породило на свет настоящих монстров — комбинированные утилитные «офисы», объединяющие несколько наборов утилит.

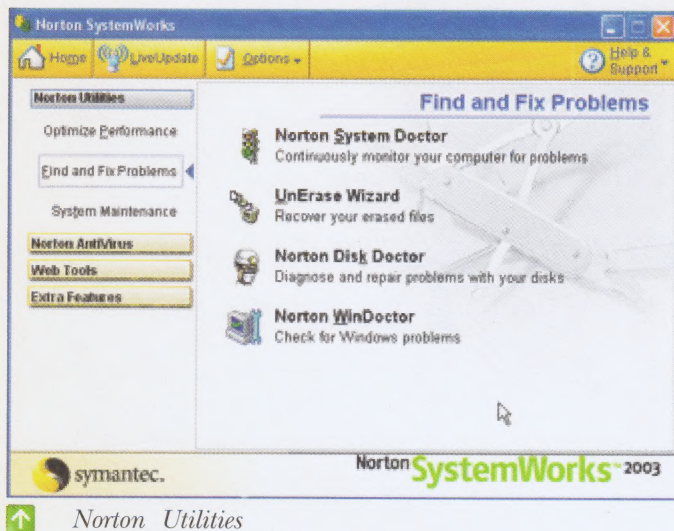


NORTON SYSTEM WORKS

Имя Питера Нортона, без сомнения, знакомо любому уважающему себя компьютерщику.

Нортон — создатель самого популярного в мире файлового менеджера Norton

Commander и не менее знаменитого комплекта утилит, о котором мы и погово-



Сегодня Norton Utilities распространяется корпорацией Symantec исключительно в составе монструозного набора Norton SystemWorks, включающего также другие известные программы от Symantec:

- Norton CleanSweep — «чистильщик» системы от ненужных файлов и программ.
- Norton Antivirus — знаменитый антивирус от Symantec, громоздкий, но в то же время очень удобный и надежный.
- GoBack — программа для сохранения «снимков» конфигурации вашей системы и ее восстановления в случае сбоя.

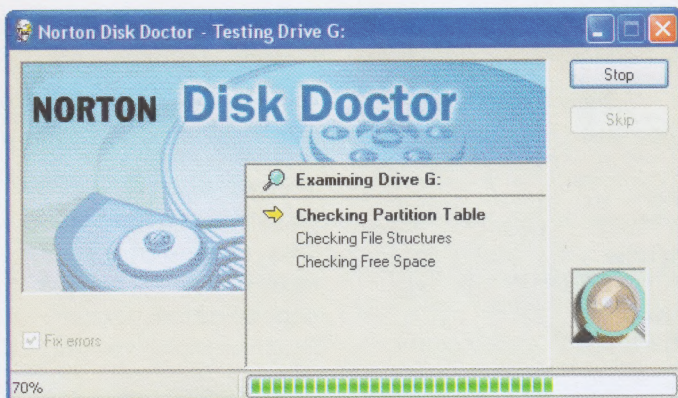
Каждая из этих программ, как минимум, неплоха... Но все же главным действующим лицом в этом софтовом нагромождении остаются

старые добрые Norton Utilities. Поступим так же и мы, разобрав набор от Symantec «по косточкам»... Точнее, по отдельным программам, которых насчи-

ворим в этой главе. Правда, сегодня сам Питер Нортона давно уже отошел от создания программных продуктов, превратившись скорее в товарный знак семейства программ, производимых корпорацией Symantec (<http://www.symantec.ru>).

Несмотря на это, Norton Utilities продолжает оставаться превосходным комплектом программ для обслуживания компьютера, и не рекомендовать его вам было бы просто глупо. Тем более что корпорация Symantec регулярно (хотя и несколько запоздало) выпускает русскоязычные версии этого пакета.





↑ Norton Disk Doctor

тывается в комплекте несколько десятков. Любая из программ может быть запущена как отдельно (через меню «Пуск/Программы/Norton Utilities»), так и из специальной оболочки Norton Utilities Integrator, иконка которой появится на вашем Рабочем столе после установки программы.

Norton Disk Doctor — программа для проверки физического и логического «здоровья» вашего жесткого диска, а в случае необходимости, и исправления ошибок, как на логическом, так и на физическом уровне. Под физическим понимается контроль на наличие на жестком диске физических повреждений магнитного слоя. Под логическим — отслеживание и ликвидация различных повреждений файловой системы, «потерянных» фрагментов данных, которые могут появиться при некорректном завершении работы

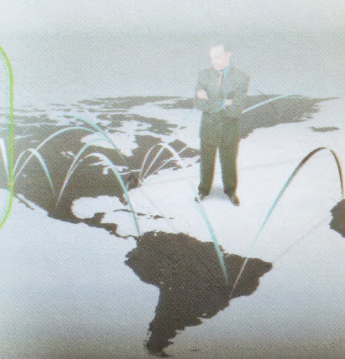
программ, и многих других логических ошибок. «Физическую» проверку нецелесообразно проводить часто — это долгая процедура. А вот «логическую» желательно запускать каждый день. Впрочем, чаще всего для этого вам не придется прикладывать никаких усилий.

Norton Disk Doctor автоматически запускается каждый раз после некорректного завершения работы Windows.

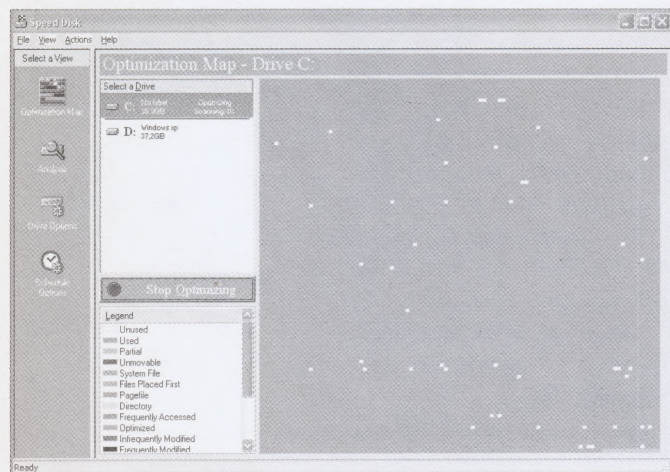
При запуске NDD отметьте диски, которые вы хотите проверить,

и установите галочку на пункте меню «Automatically Fix Errors» («Автоисправление ошибок»).

Знатоки обычно предпочитают подтвердить исправление каждой ошибки вручную, однако вряд ли автоисправление способно нанести вашему



диску какой-то урон — Norton Disk Doctor достаточно интеллектуален.



Norton Speed Disk ↑

Маленькая деталь: если в старых версиях Windows NDD запускался без всяких проблем, то под XP он работать не в состоянии. Это связано с тем, что новая ОС категорически запрещает любым программам доступ к «железу» напрямую, без обращения к ее собственным механизмам.



Но Norton Disk Doctor как раз этого и требует! Поэтому и приходится бедной программе идти на хитрость: проверка

диска откладывается до ближайшей перезагрузки системы. В момент загрузки Disk Doctor перехватывает управление

и тут уж проверяет диск по полной программе — не загруженная еще Windows помешать ему просто не в состоянии.

Norton Speed Disk — усовершенствованная программа-дефрагментатор, вторая из важнейших утилит этого пакета. Это единственная программа комплекта, аналог которой подобрать крайне трудно: по тщательности работы NSD просто нет равных. В частности, только эта программа умеет

дефрагментировать «файл подкачки» — виртуальную дисковую память Windows, перемещая ее к тому же на начальные дорожки диска. Кроме того, по оценке тестовой лаборатории сервера IXBT, «...Speed Disk — единственная

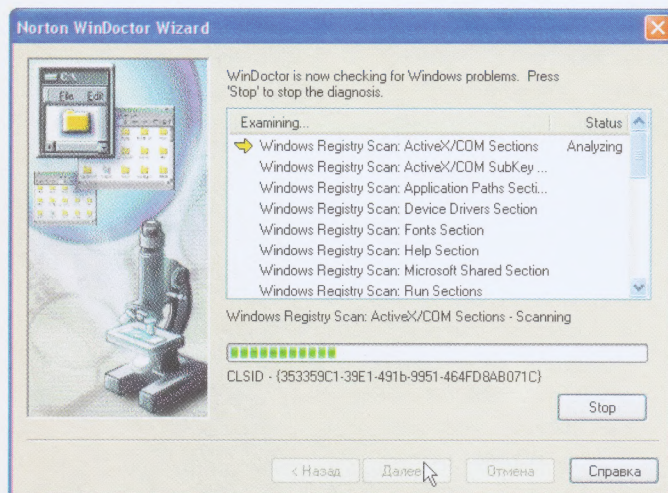


на сегодняшний день программа, которая может оптимизировать диск полностью, не создавая маленьких незаполненных фрагментов свободного места. Стоит добавить также, что при помощи стандартного API невозможно дефрагментировать тома NTFS с кластером более 4 килобайт, а Speed Disk и это может».

Есть, правда, одно маленькое «но»: чтобы достичь такого успеха, разработчикам Speed Disk пришлось пойти на хитрость, заставив программу действовать в обход стандартных средств для работы с файлами, встроенных в Windows, их Speed Disk на время подменяет собственным мини-драйвером. Схоже со взломом, не правда ли?

Хорошо это или плохо — судите сами, тем более что и по сей день Speed Disk, некогда бывший фаворитом Microsoft, так и не сертифицирован для работы в Windows 2000/XP.

Остается уточнить, что сказанное выше затрагивает лишь пользователей Windows 2000/XP; владельцы старых Windows 98/ME могут экспериментировать без опаски.



Norton Win Doctor

NSD предлагает пользователю несколько методов оптимизации: полный (Full Optimization), при котором выполняются все перечисленные выше операции, а также режимы «Только дефрагментация файлов» (Unfragment Files Only) и «Только дефрагментация свободного пространства» (Unfragment Free Space). Какой из них применять — дело

вкуса: лично я раз в две недели провожу полную дефрагментацию.

Учтите, что полная дефрагментация — процесс длительный и требовательный по отношению к ресурсам компьютера. Поэтому

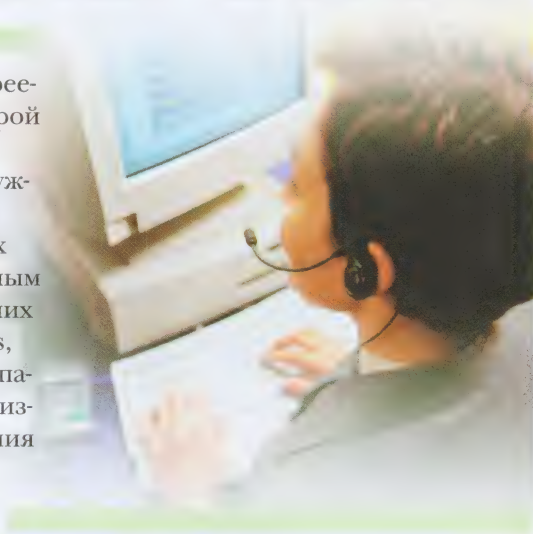
перед его началом закройте все работающие программы Windows, иначе Speed Disk будет бесконечно сбиваться, «спотыкаясь» о работающие программы, и постоянно начинать

все сначала.

Еще один момент.

Speed Disk не может работать, если на диске будут обнаружены ошибки, поэтому перед началом дефрагментации проверьте диск программой Norton Disk Doctor.

Norton WinDoctor — оптимизатор реестра. Реестр — база данных, в которой хранятся различные параметры Windows. Да, реестр тоже иногда нуждается в оптимизации: со временем в нем образуется множество лишних записей, относящихся к установленным в системе программам. Многие из них никак не влияют на работу Windows, но некоторые способны изрядно навредить. Особенно страдает реестр из-за некорректных установки и удаления программ.



WinDoctor сканирует ваш реестр и отправляет в нем все возможные ошибки и лишние записи: в частности, он контролирует корректность всех имеющихся в Windows ярлыков программ и так называемые ассоциации (то есть какому типу файлов (читай — расширению) соответствует та или иная программа редактирования и просмотра. И наоборот).

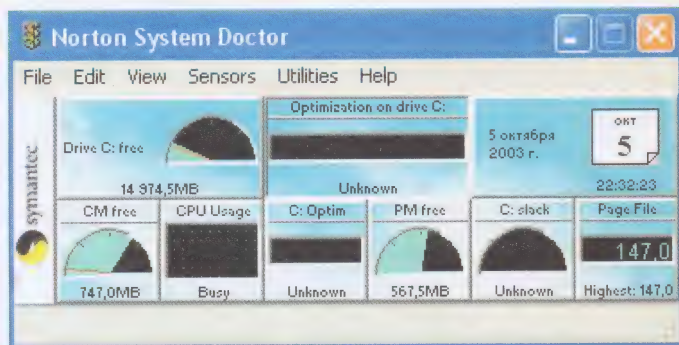
WinDoctor

Запустив Доктора в первый раз, вы поразитесь, сколько «хлама» накопилось в реестре так, казалось бы, хорошо отлаженной системы. После завершения работы Доктора и вывода на экран всех имеющих-

ся проблем вам необходимо будет их исправить. Для этого нажмите кнопку «Исправить все» (Repair All) на кнопочной панели WinDoctor.

Norton Wipeinfo — отрада для параноиков. Позволяет удалять файлы с компьютера та-

ким образом, что восстановление их оказывается невозможным. Алгоритм удаления, между прочим, разработан с учетом самых придирчивых требований правительственных учреждений США: Wipeinfo не просто удаляет файл, но и забывает освободившееся место «пустыми» символами до семи раз кряду!



 *Norton System Doctor*

Norton System Doctor — умелая, хотя и очень надоедливая утилита для отслеживания самых разных параметров Windows. После запуска выполняет сразу несколько операций: проверяет диск на наличие вирусов и ошибок, определяет, не нужна ли дефрагментация, а также сканирует Norton Utilities на предмет необходимости обновления.

Обнаружив ошибку, System Doctor оповещает о ней пользователя и предлагает запустить соответствующую программу для ее исправления.

Norton System Doctor

Сенсоры System Doctor показывают, насколько загружен процессор вашего компьютера, сколько использует оперативной памяти, сколько свободного места осталось на жестком диске и так далее. Все это крайне инте-

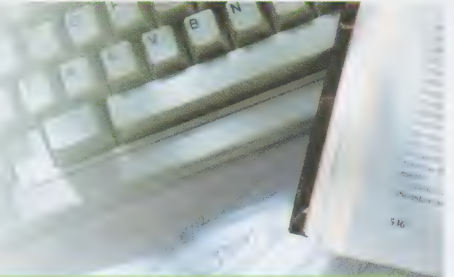
ресно, однако беда System Doctor в том, что на все эти параметры влияет и его собственная работа, да еще как влияет!

В пылу деятельности System Doctor может так загрузить ваш про-

цессор, что запуск любой другой программы станет просто невозможен...

И тем не менее без помощи System Doctor в ряде случаев не обойтись: он наглядно показывает, насколько

соответствует требованиям времени ваш компьютер, не нужно ли добавить оперативной памяти или заменить процессор. К тому же в System Doctor встроена усе-
 ченная версия программного комплекса Norton Antivirus (правда, эта версия может только обнаруживать вирусы, лечить их она не умеет).



Словом, устанавливая Norton Utilities, подумайте: нужен ли вам этот мощный, но невообразимо громоздкий анализатор? И уж ни в коем случае не заносите ярлык Доктора в папку «Автозагрузка» (StartUp), как это вам предлагает сделать инсталлятор Norton Utilities. А если ярлык этой программы все-таки оказался в папке автозапуска, удалите его оттуда от греха подальше...

System Information —

полная и всеобъемлющая информация о вашем компьютере. С помощью этой программы вы можете узнать, какие именно комплектующие, драйверы и программы установлены на вашей машине, насколько велика производительность вашего компьютера и отдельных его компонентов по сравнению с другими (кнопка Benchmark) и многое другое.

Norton Unerase — программа для восстановления ошибочно удаленных файлов. Ра-

ботает в единой связке с Защищенной Корзиной, также устанавливаемой вместе с Norton Utilities.

Norton Recycle Bin — улучшенная Защищенная Корзина для Windows. Как известно, в стандартную Корзину попадают далеко не все удаляемые вами файлы, что в ряде случаев недопустимо. Лично я пользовался услугами нортоновской Защищенной Корзины всего несколько раз за год, но каждый раз помощь ее была про-

сто неоценима. Однажды по несчастной случайности с Рабочего стола оказался удален файл с текстом этой книги. Этот факт обнаружился только через три дня... По счастью, файл оказался в Защищенной Корзине, откуда его было нетрудно изъять простым щелчком мыши.

Защищенная Корзина куда интеллектуальнее стандартной. Если из стандартной Корзины можно восстановить только то, что в ней лежит, то Защищенная умеет рыскать по диску

в поиске удаленных файлов и часто отыскивает то, что мы уже отчаялись вернуть. Устанавливается Защищенная Корзина при установке Norton Utilities и исправно функционирует вместе с обычной Корзиной.

Norton LiveUpdate.

Как и любые другие

программы, Norton Utilities нуждаются в регулярном обновлении. Ежемесячно Symantec выпускает так называемые патчи, или «заплатки», — файлы с исправлением найденных в отдельных компонентах NU ошибок и добавлениями новых возможностей.

Кроме того, нуждается в регулярном обновлении антивирусная база Norton System Doctor. Norton LiveUpdate делает для вас процесс получения подобных «заплаток» легким и необременительным. Естественно, только в том случае, если вы подключены к Интернету.

Norton

После входа в Интернет и запуска программы Norton LiveUpdate самостоятельно соединяется с сервером Symantec и проверяет, имеются ли на нем обновления антивирусных баз или патчи для программ Norton Utilities. В случае обнаружения таковых программа самостоятельно перекачивает их из Сети на ваш компьютер и выполняет процедуру установки, опять-таки без вашего малейшего участия. От вас потребуется только нажать на кнопку, разрешающую перезагрузку компьютера после завершения всех операций.

LiveUpdate

Стоимость комплекта — 50 долларов.



V-Com SYSTEMSUITE

Впервые этот набор появился в продаже еще добрых пять лет назад. Но по каким-то причинам так и не смог состязаться на равных с Norton Utilities. Хотя причины-то как раз понятны:

несмотря на то что Fix-It! был по большому счету параметров гораздо «круче» своего соперника, его авторы банальнейшим образом не успевали реагировать на требования пользователей. А через

какое-то время программа и вовсе перестала обновляться и, казалось, канула в небытие.

И лишь в середине 2003 года по Сети разнеслась радостная новость: Fix-It! вернулся! Правда, не в одиночестве: подобно Norton Utilities, пакет Ontrack «врос» в состав еще более мощного и представительного утилитного набора под названием SystemSuite, ставшего конкурентом Norton (однако существует и отдельный комплект Fix-It!, не отягощенный излишними

ми бонусами). Кстати, помимо вывески, программа сменила и «крышу» — теперь делами Fix-It! занимается компания V-Com (<http://www.v-com.com>).

Как и прежде, по количеству программ SystemSuite оставляет нортоновский пакет где-то далеко за кормой, ведь в набор входит чуть ли не несколько десятков функциональных (и не очень) утилит.

Помимо собственно Fix-It!, здесь имеется следующее:

- NetDefense — облегченная, «персональная» версия файрволла — программы для защиты системы от сетевых «взломов». В Norton SystemWorks такой программы не предусмотрено: пакет Norton Internet Security, хотя и умеет встраиваться в оболочку SystemWorks, поставляется отдельно. Выглядит NetDegfence вполне достойно, хотя

по сравнению с Norton Internet Security эта программа гораздо менее гибка в настройках.

- VirusScanner Pro. Антивирусная программа, точнее, модуль, сравнимый по функциональности с Norton Antivirus. На мой взгляд, программа работает даже несколько быстрее своего конкурента, хотя в области настроек нортоновская программа снова впереди.

- EasyUninstall — программа-«чистильщик», аналог CleanSweep.

На этом сходство с комплектом Symantec заканчивается. И начинаются сюрпризы.

- PowerDesk 5. Традиционно в состав набора утилит от Ontrack/V-COM включается



очень удобный файловый менеджер — заменитель традиционного Проводника Windows. Эта программа по какой-то причине не задержалась на моем компьютере (лично я привык к Total Commander). Но для многих она станет просто идеальным выбором.

● Recovery Commander — программа для сохранения и восстановления конфигурации. Вполне достойна того, чтобы считаться конкурентом GoBack. И уж конечно, она лучше стандартного модуля восстановления системы Windows.

Помимо собственных продуктов, V-COM включил в комплект несколько программ сторонних разработчиков:

● MailWasher Anti-Spam — одна из самых популярных программ для уничтожения рекламных писем (спам). До появления SpamPal была одним из постоянных обитателей моего компьютера. К сожалению, включенная в состав SystemSuite бесплатная версия лишена некоторых полезных функций.

● GhostSurf Privacy Control. Замечательное дополнение к файрволу! Эта программа для «анонимного серфинга» сделает вас в буквальном смысле слова невидимкой в Сети: она не позволит другим пользователям отследить ваши путешествия по Интернет. Увы, в комплект включена «пробная версия» с 20-дневным сроком действия.

Ну а теперь обратимся к «ядру» пакета — собственному Fix-It!. Доступ ко всем программам пакета, как и в случае с Norton SystemWorks, осуществляется через единый «контрольный центр». Который выглядит куда более стильно и солидно. К тому же и кнопочек на нем в несколько раз больше...

В состав Fix-It! входят следующие основные программы:

Macromedia (Fix Wizard)



● **Speed-Up** — Мастер быстрой оптимизации системы (оптимизация жесткого диска, реестра).

● **Clean-Up** — Мастер быстрой очистки системы.

● **Fix-Up** — Мастер устранения неприятностей (проверка и исправление записей в реестре, проверка жесткого диска).

● **All-InOne** —

Комплексный мастер оптимизации.

● **Jet Defrag** — программа дефрагментации жесткого диска.

Одна из немногих утилит пакета, которая не-
сколько усту-



пает продукту Symantec: так, при дефрагментации утилита из комплекта Fix-It не удосуживается переместить «файл подкачки» в начало диска. Однако в остальном для недовольства ее работой нет никакого повода.

● **Registry Defrag** — оптимизация размера реестра и его сжатие.

Интересная возможность ускорить работу системы, однако вообще-то эта операция весьма рискованна (недаром в комплекте Symantec подобной утилиты не предусмотрено). Рекомендую выполнять эту операцию только после создания резервной копии реестра.

● **ClockSync** — программа для синхронизации времени на вашем компьютере с эталонными

часами в Интернет. В принципе эту же операцию умеет выполнять сама Windows, так что полезность этой программы под вопросом.

● **System Scheduler** — программа-планировщик, позволяющая запускать любые программы пакета автоматически в установленное пользователем время.

● **Size Manager** — программа для сортировки файлов и папок по занимаемому ими объему. Интересно по-

смотреть, что именно так активно заполняет место на нашем винчестере.

● **Registry Editor** — альтернативный редактор реестра, обладающий большими возможностями в сравнении со стандартной утилитой regedit из комплекта Windows.

● **Secure Erase** — программа для «безвозвратного» удаления ценной информации. Актуально, пожалуй, только для бизнесменов.

Диагностика (Diagnose)

- PC Diagnostics — добротная, хотя и не слишком наглядная система диагностики «железа».
- System Explorer — Этот аналог программы Norton System Information предлагает пользователю достаточно полную палитру сведений как о «железной» начинке, так и о загруженных программных модулях.
- System Monitors — мониторинг и подроб-

ные отчеты о работе системы, степени загрузки ресурсов и так далее.

- S.M.A.R.T.Checker — отчет о состоянии жесткого диска с использованием системы самодиагностики S.M.A.R.T. Позволяет предсказать момент, когда ваш жесткий диск выйдет из строя.
- Error Tracker — сохранение и анализ системных сообщений об ошибках.

- MediaVerifier — проверка данных на съемных носителях — дисках CD-ROM или DVD, а также картах флэш-памяти.

Исправление ошибок (Fix)

- Disk Fixer — конкурент Norton Disk Doctor с более простым интерфейсом. Интересно, что исправление ошибок возможно и в среде Windows без необходимости перезагрузки.
- Registry Fixer — Исправление ошибок в реестре.
- SystemUpdate — Запуск программы обновления Windows через сайт Windows Update.

Восстановление (Recover)

- SystemSaver — создание резервных копий важных системных файлов, восстановление системы.
- Rescue Disk — создание загрузочного диска для восстановления системы вручную после сбоя.
- UndoIt — отмена изменений, внесенных утилитами из комплекта Fix-It!.
- Backup — создание резервных копий установленных программ.
- Move — перемещение установленных программ в другую папку или на другой диск.
- Transport — перенос установленных программ на другой компьютер.

*Очистка (Cleanup)**Удаление (Uninstall)*

- Uninstall — удаление с компьютера установленных программ.

- Internet Cache — удаление файлов сохраненных страниц Интернет (очистка кэша браузера).



- Internet History — очистка списка посещенных вами сайтов.
- Internet Cookies — очистка «меток», сохраненных на вашем компьютере некоторыми сайтами (cookie необходимы для «опознания» повторно за-

шедшего пользователя).

- Internet Plugins and ActiveX — удаление неиспользуемых дополнений к браузеру.
- QuickFileClean

и AdvancedFileClean — быстрая и тщательная очистка системы «в одно нажатие» (при

этом вы можете отметить типы файлов, которые могут быть безболезненно удалены).

Архивы (Zip)

В этом разделе собраны все необходимые утилиты для работы с архивами.

Всего в комплект Fix-It! входит около 50 программ (хотя справедливо-сти ради заметим, что функции, к примеру, всего раздела Clean берет на себя одна-единственная программа из комплекта Norton SystemWorks). Если даже этот набор и не всегда может заменить другие утилитные пакеты, установить его на компьютер (хотя бы в частичном варианте) было бы разумно.

Во всяком случае, далеко не бесполезно.

Fix-It

SYSTEM MECHANIC

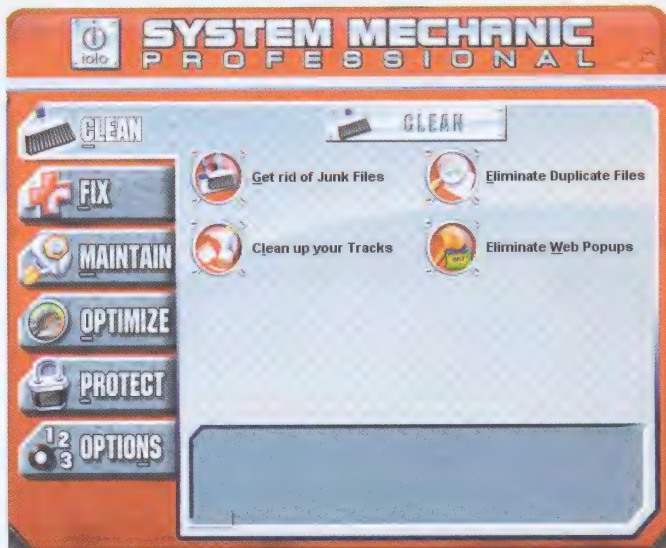
Компактная и умелая программа System Mechanic (<http://www.iolo.com>) от iolo technologies (именно так — с маленьких букв) стоит в ряду утилитных «офисов» особняком. Куда ее отнести — совершенно непонятно: то ли к очень маленькому «офису», то ли к отдельным, но очень умелым программам-утилитам. А впрочем, стоит ли долго размышлять на эту тему? Дело-то ведь не в названии, а в умении... Вплоть до недавнего времени (а именно до сентября 2003 года) программа от iolo служила скорее дополнением к офисным грандам типа Norton SystemWorks, чем их



прямым конкурентом. Ситуация резко изменилась с выходом четвертой версии программы, когда System Mechanic впервые за много лет полностью переменяла обличье и существенно расширила набор своих умений.

Сегодня программа поставляется в двух версиях. Стандартная — это и есть хорошо знакомая нам System Mechanic с рядом дополнительных функций. «Весит»

программа по-прежнему немного — около 5 Мб, зато талантов в этом хрупком и миниатюрном теле — неисчислимо количество. А вот версия Pro — это уже не



 *System Mechanic*

миниатюрная девушка, а мощная матрона, чей установочный комплект занимает 35 Мб! Сей удивительный факт внезапного пополнения объясняется просто... Впрочем, о всяких до-

полнительных «примочках» мы поговорим позже. Пока что остановимся на возможностях главной, базовой программы — она-то в обеих версиях System Mechanic одинакова.

Все сервисы SM разнесены по четырем категориям-разделам:

Раздел Clean («Чистка»)

Здесь вы найдете кнопки удаления «мусорных» файлов, поиска файлов-дубликатов, быстрой очистки следов вашей работы в Интернет (списка закладок, журнала посещения сайтов, сохраненных на диске страниц Интернет для автономного просмотра, и так далее). В качестве бонуса здесь же проживает программа-бло-



киратор всплывающих окон вашего браузера — отличное средство для избавления от сетевой рекламы.

Раздел Fix («Исправить»)

Программа для чистки и исправления системного реестра, поиска «мертвых» ярлыков, очистки папки «Установка и удаление программ» от «мертвых душ»... А на закуску — довольно интересная программа для восстановления данных на жестком диске.

Раздел Maintain («Обслуживание»)

Главная программа в этом разделе — PC Maintenance Wizard, комплексный «уборщик», который позволяет запустить все утилиты, входящие в предыдущие разделы, одним нажатием кнопки. Можно сделать это вручную, а можно — в полностью автоматическом режиме (с помощью программы-планировщика).

На закуску — Utility Bar, панель быстрого доступа к программам System Mechanic.

Раздел Optimize («Оптимизация»)

Этот раздел — настоящая выставка новинок, которыми обзавелась последняя версия System Mechanic. Ура. Наконец-то в программе появился собственный дефрагментатор жестких дисков (Speed Up Hard Drive)! Правда, работает он менее

тщательно, чем «эталонная» программа Norton Speed Disk. Но лучше что-то, чем ничего! А для тех пользователей, чьи компьютеры оборудованы небольшим объемом оперативной памяти (менее 256 Мб), будет полезен и новый дефрагментатор памяти.

Программа NetBooster увеличивает скорость передачи данных по вашему интернет-каналу (за счет тонкой подстройки ряда параметров Windows). Хотя и не слишком сильно: — в лучшем случае выигрыш составит несколько процентов.

NetBooster

Tweak Manager — тонкая подстройка около 100 параметров, спрятанных в реестре Windows. Конечно, это не Tweak-XP, но для встроенной программы сгодится. Не волнуйтесь, если вы что-то сделали не так — всегда можно восстановить значения параметров по умолчанию с помощью одноименной кнопки.

Startup Manager позволит вам увидеть и отредактировать список программ, которые запускаются автоматически сразу после старта Windows.

Раздел Protect («Защита»)

Невероятно полезная новинка — встроенный «чистильщик» жесткого диска от программ-«паразитов» — рекламных и шпионских модулей, которые тихой сапой проносятся на ваш диск некоторые «бесплатные» программы. Обыч-

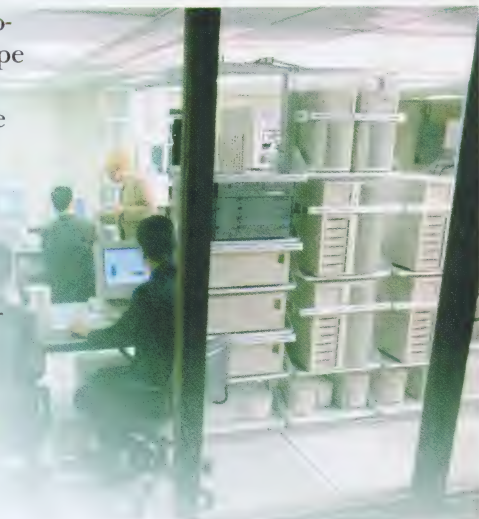
но я рекомендую поручать эту работу специальной утилите Ad-Aware. Теперь в этот список добавляется и System Mechanic. Среди других программ этого раздела — средство для безвозвратного удаления важной

информации (актуально для бизнесменов), программа для создания «снимков» системы (благодаря им вы можете отследить все параметры, измененные при установке на ваш компьютер новых программ).

А вот теперь самая пора рассказать о дополнительных программах, включенных в состав профессиональной версии — недаром же ее так «раздуло»!

1. **Антивирус и фэйрволл** (программа для защиты от «взломов» вашего компьютера через Сеть). Вот вам и конкурент SystemWorks, причем с установленным Norton Personal Firewall впридачу. Поначалу я отнесся к «сиамским близнецам» моей любимицы с изрядной долей скепси-

са: ну вот, еще несколько «темных лошадок» с сомнительной надежностью. И стоит ли выбирать их, отказываясь от проверенных временем Dr.Web и Outpost? Однако уже при установке стало ясно: iolo мудро решила не разрабатывать эти сложные программы самостоятельно, а



заручиться поддержкой компании Panda Software (<http://www.pandasecurity.com>). Эта испанская фирма известна прежде всего благодаря своей программе Panda Antivirus, которая, кстати, официально продается и в России. Конечно, котируется Panda чуть ниже, чем антивирус от Symantec, и с профессиональной версией Norton Antivirus ее не сравнить. Но все же для новичков выбор этой программы выглядит вполне оправданным.

К сожалению, установить Antivirus и Firewall раздельно не получится — они работают только в единой связке.

2. **Search and Recover** — программа для поиска и восстановления удаленных с жесткого дис-

ка данных. Эта утилита спасет даже те файлы, которые вы уже удалили из Корзины при ее очистке. Не все, конечно, но многие из них.

3. **System Shield**. А вот эта программа ответственна за прямо противоположную операцию: она позволяет застраховать удаленную вами информацию от нежелательного восстановления.

4. **Drive Scrubber**. Уничтожает всю информацию на жестком диске, съемном накопителе или дискете без возможности восстановления.



Что ж, очевидно, что профессиональную версию предпочтут, скорее всего, те люди, для которых безопасность и конфиденциальность — вопрос первый и главнейший. Всем остальным пользователям вполне хватит и возможностей домашней версии, которая по-прежнему способна стать отличным дополнением к другим утилитным комплектам.

ЛУЧШИЕ ОТДЕЛЬНЫЕ УТИЛИТЫ

АНТИВИРУСНЫЕ ПРОГРАММЫ

ВИРУС – бесплатно распространяемая программа, которая, впрочем, ничего и не делает. Потому и бесплатно. АНТИВИРУС – программа, которая выводит список всех имеющихся файлов в одну строчку – и очень быстро, чтобы вы не успели прочесть.

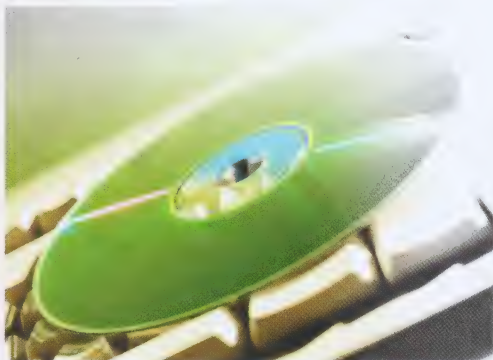
Из «Словаря программиста»
Романа Воронежского

Вирус едва ли не главный враг компьютера. Крохотные зловредные программки могут в одночасье испортить плоды вашего многомесячного труда, уничтожить текстовые

файлы и электронные таблицы, а то и вообще испортить файловую систему на жестком диске.

Ведут себя компьютерные вирусы точно так же, как вирусы живые: они прячут свой код в теле «здоровой» программы и при каждом ее запуске активируются и начинают бурно «размножаться», бесконтрольно распространяясь по всему компьютеру.

Но помимо размножения, у вируса есть еще и другое «хобби» – разрушать, пакостить. Степень пакостности вируса может быть разной: одни ограничиваются тем, что выводят на экран навязчивую картинку, мешающую вашей работе, другие, особо не раздумывая, полно-



стью уничтожают данные на жестком диске. К счастью, такие жестокие вирусы встречаются нечасто.

Век вируса недолог. Антивирусные программы, в отличие от него, бедолаги, умнеют не по дням, а по часам. И вирус, еще вчера казавший-

ся неуловимым, сегодня моментально удаляется и обезвреживается.

Потому и трудно найти сегодня вирусы, чей возраст превышает год-два, остальные уже давно сохранились лишь в коллекциях.

Сегодня науке известно около 50 тысяч компьютерных вирусов — маленьких вредоносных программ, следующих в своей жизни только трем заповедям — плодиться, прятаться и портить.

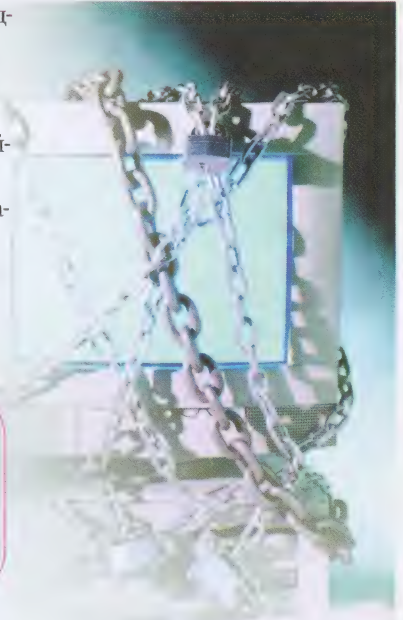
Как и обычные вирусы, вирусы компьютерные — паразиты, для размножения им нужен носитель, хозяин, «здоровая» программа или документ, в «тело» которых они прячут участки своего программного кода.

Сам вирус невелик — его размер редко измеряется килобайтами. Однако натворить эта кроха может немало. В тот момент, когда вы, ничего не подозревая, запускаете на сво-

ем компьютере зараженную программу или открываете документ, вирус активизируется и заставляет компьютер следовать не вашим, а его, вируса, инструкциям. И прости-прощай, ваша любимая информация! Быть ей удаленной, причем чаще всего — безвозвратно. Мало того, современные вирусы исхитряются портить не только программы, но и «железо». Например, вчитую уничтожают содержимое BIOS мате-

ринской платы или калечат жесткий диск. Полностью «отсечь» вирусы от вашего компьютера вряд ли удастся, разве что вы удалите из системы дисковод, перестанете работать в Интернет и будете пользоваться только легальным программным обеспечением. Но в наших условиях все эти советы, особенно последних, выглядят либо утопией, либо издевательством.

Остается один способ: снабдить вашу ОС на-



дежными сторожами — антивирусными программами, которые смогут вовремя распознать и обезвредить прокравшегося в ваше логово врага. Почти все программы, упомянутые в нашем обзоре, просты и удобны в пользовании, способны отлавливать практически все существующие сегодня группы вирусов (за исключением «троянцев» — этот орешек оказался по зубам

лишь немногим антивирусным пакетам). Большинство антивирусов способны не просто проверять по запросу пользователя диск на наличие вирусов, но и вести незаметную проверку всех запускаемых на компьютере файлов. Наконец, все современные антивирусы снабжены механизмом автоматического обновления антивирусных баз данных через Интернет. Получается, правильный выбор — дело вкуса?

Возможно, что так оно и есть. Во всяком случае, существует несколько основных точек зрения на эту проблему. Ряд пользователей считает, что нет ничего лучше отечественных продуктов, наиболее приспособленных

к нашей вирусной «атмосфере». Другие ориентируются на результаты тестов авторитетных западных изданий, и в первую очередь на хит-парад Virus Bulletin 100% Awards (<http://www.virusb100.com/100/>).

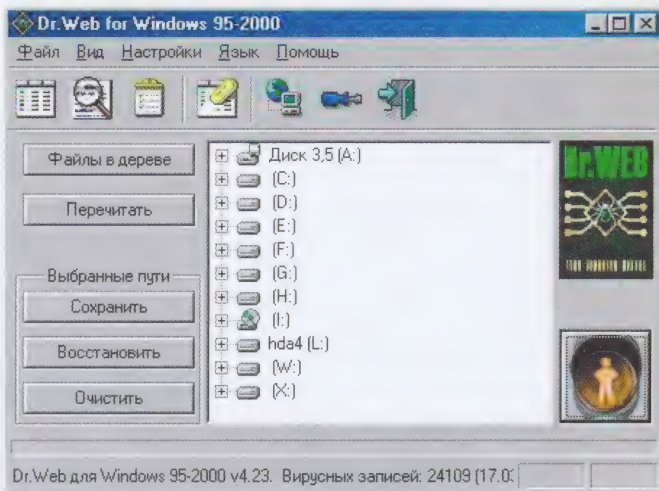
Кстати, оба отечественных антивируса неизменно присутствуют в Top10 самых надежных антивирусных программ этого рейтинга, хотя на первых местах неизменно оказываются продукты, о которых наши пользователи и слыхом не слыхивали. А единственная по-настоящему популярная в России западная программа — Norton Antivirus — неизменно плетется в хвосте списка (что не мешает этой программе получать множество других авторитетных премий).

DR.WEB

Адрес в Интернет:
<http://www.drweb.ru>

Лет шесть-семь назад, в эпоху DOS, Dr.Web мог с полным правом считаться первым и лучшим среди российских антивирусов. Однако запоздание с переходом на Windows-версию

сыграло роковую роль: популярность Dr.Web стала стремительно падать... И лишь относительно недавно, после подорожания всенародно любимого AVP (сменившего к тому времени название на KAV), интерес к разработке Игоря Данилова вновь вырос. И оказалось, что этот «вечно второй» продукт в большинстве случаев может предложить не худший уровень защиты, чем его коллега от Касперского.



 *Dr. Web*

Антивирусная база Dr.Web почти вдвое меньше, чем у KAV (на момент написания книги — около 30 тысяч записей). Однако создатели уверяют, что на результатах тестирования это не сказывается, поскольку в Dr.Web реализован принципиально иной подход, чем в его коллегах-антивирусах: в программу встроен модуль эвристического анализатора, который позволяет обезвредить не только уже известные программы и занесенные в базу данных, но

и новые, еще не опознанные вирусы. В любом случае, малый размер и сравнительно небольшой объем базы не мешают Dr.Web регулярно занимать призовые места в антивирусных «чемпионатах» и сравнительных тестированиях. Кроме того, скорость пополнения баз данных у обоих антивирусов примерно одинакова. А самое главное, Dr.Web работает значительно быстрее своих громоздких конкурентов, а в некоторых случаях еще и коррект-

нее. Именно Dr.Web первым из отечественных антивирусов подружился с Windows XP, что и привлекло к нему внимание пользователей.

Как и KAV, Dr.Web устроен по модульному принципу: сканированием диска занимается базовая программа, а контролем запускаемых программ и документов — модуль Spider.

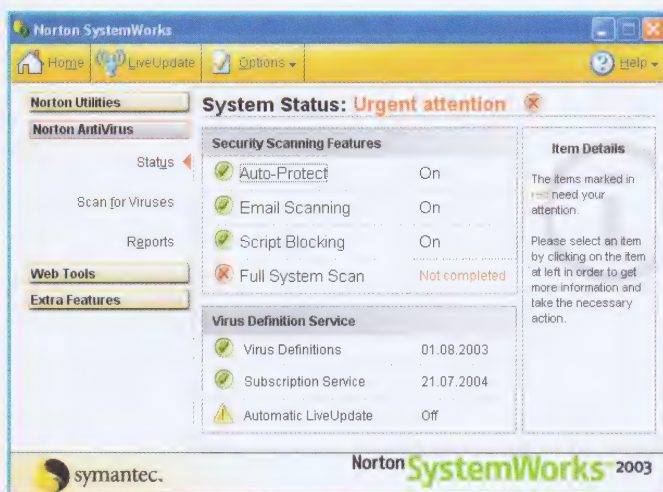
Проверяются все категории файлов, которые могут быть заражены:

исполняемые файлы, документы Microsoft Word, архивы всех по-

пулярных форматов (ARJ, ZIP, RAR, TAR и так далее), скрипты VBS и многие другие.

NORTON ANTIVIRUS

Norton Antivirus является самым-самым сразу по целому ряду позиций. Самый красивый, самый логично устроенный. Обладатель самой большой базы данных вирусов. И — увы! — самый массивный, неповоротливый и требовательный к ресурсам. Красота даром не дается... Впрочем, не красотой единой жив Norton Antivirus, но и умением тоже.



Norton Antivirus — программа на редкость вьедливая, из-под ее контроля не уйдет ни один запущенный на компьютере процесс. После установки Norton Antivirus (например, в составе комплекта Norton System Works) о нем можно вообще забыть: NAV сам проконтролирует все, что нужно.

Norton Antivirus

В частности, этот антивирус умеет перехватывать сообщения электронной почты на полпути к вашему почтовому ящику и обрабатывать их (не забывая продемонстрировать свой труд в поте лица пользова-

телю). Почту, уходящую от вас, программа тоже проверяет — на всякий случай. Конечно, обезвреживать почтовые вирусы умеют и другие программы, но только при открытии вложений. NAV же делает это заранее. Кроме того, NAV

встраивает защитный механизм в приложения Microsoft Office, контролируя каждый открываемый на компьютере документ. Идеология программы — совать свой антивирусный нос во все подряд, не затрудняя себя экономией системных

ресурсов, а пользователю — работой с настройками программы. «Папочка сам знает, что тебе лучше!» Может быть, и вправду знает... В конце концов, стать стандартом для всего мира только за красивые глаза было бы невозможно.

Все эти процессы будут протекать для пользователя невидимо, и привлекать ваше внимание программа будет лишь в момент обнаружения нового

вируса или при необходимости обновить антивирусные базы через Интернет. Кстати, вирусная база NAV, пожалуй, не имеет конкурентов по числу распознаваемых вирусов — около 50 000!

Увы, Norton Utilities остается лидером не только по простоте работы, но и по медлительности. Этот тяжеловес занимает рекордный объем в оперативной памяти компьютера, а его

встроенные «сторожа» существенно замедляют скорость работы с электронной почтой и офисными документами. Наконец, традиционно неудобен нортоновский механизм обновления — дополнения к «Касперскому» выходят гораздо чаще, к тому же они существенно меньше по размерам, да и канал связи с сервером Symantec работает гораздо хуже.

Зато есть у NAV и заглазки, на которые охотно клюют пользователи-новички. Программа не заставляет вас разбираться с многочисленными настройками, все просто и удобно. Установил раз — и забыл. Кроме того, встроенные «сторожа» предоставляют вам новые возможности: так, при обнаружении зараженного письма NAV позволяет не просто удалить его или попытаться вылечить, но и переместить в карантин.

Наконец, «на руку» программе играет и тот факт, что Norton Antivirus поставляется (вместе с Norton Utilities и Norton CleanSweep) в составе популярного утилитного комплекта Norton System Works, который



сегодня является обязательным элементом программной «начинки» любого компьютера. И стоимость этого комплекта вполне сопоставима с ценой отдельной (!)

антивирусной программы. Словом, если под рукой нет других антивирусных программ, а на вашем компьютере установлено достаточно (а лучше с запасом) оператив-

ной памяти, то NAV вполне может стать штатным сторожем, охраняющим вас от непрошенных гостей. В противном случае есть смысл присмотреться к другой программе.

ПРОГРАММЫ-«АДМИНИСТРАТОРЫ»: УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИЕЙ НА ДИСКЕ

Чаще всего мы работаем лишь с кусочками информации на нашем винчестере — отдельными файлами или папками. Но иногда возникает ситуация, когда жесткий диск для нас вновь становится

монолитным, единым, а мы, подобно страте-полководцу, начинаем смотреть на все его информационное пространство сразу, или когда операция, которую нам необходимо выполнить, касается всего жесткого диска — или, как минимум, одного из его разделов. С такими операциями мы уже сталкивались

ранее — помните форматирование или проверку диска с помощью Доктора? И программы для этих операций мы частенько находили в составе популярных наборов утилит — таких, как Norton SystemWorks. Теперь мы познакомимся с еще более продвинутыми представителями этого семейства.

СЕМЕЙСТВО POWERQUEST

Общеизвестно: там, где речь заходит о жестком диске и его обслуживании, никак не обойтись без утилит от PowerQuest (<http://www.powerquest.com>). Долгое время они были единственными на рынке, и лишь позднее у каждой программы объявились конкуренты, к примеру в лице описанных выше продуктов Acronis.



Но если программы российской компании на 100% домашние, рассчитанные на не слишком искущенного пользователя, то продукцию PowerQuest предпочитают профессионалы.

Я категорически не рекомендую действовать по принципу «самое наворощенное — самое лучшее»

и, очертя голову, устанавливать на компьютер все программы PowerQuest сразу.

Выше уже было четко сказано (и я не pole- нюсь повторить это

еще раз): да, программы PowerQuest в большинстве случаев умеют гораздо больше своих конкурентов, они куда гибче и функциональнее.

Но часто эта функциональность оборачивается ловушкой: новичок, радостно отдавший на растерзание тому же Partition Magic свой жесткий диск, рискует полной потерей всей информации.

В том случае, конечно, если он не обучен заранее правилам хорошего

тона, обязательным в общении с этими мощными, но капризными программами.

По своему принципу работы программы PowerQuest не отличаются от уже рассмотренных нами программ Acronis, так что мы лишь кратко пробежимся по возможностям и характеристикам каждой.

Partition Magic

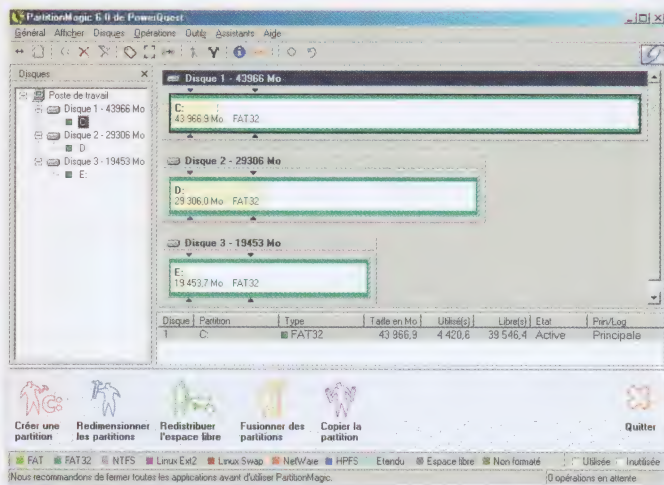
Профессиональный пакет для работы с разделами жесткого диска. Мы уже описывали кое-какие приемы работы с ним в главе, посвященной жесткому диску: Partition Magic отлично подходит для создания разделов на вашем винчестере

и форматирования диска, это он делает гораздо лучше и быстрее стандартных программ Windows. Но конечно же, его способности «первичной подготовки» не ограничиваются. С помощью Partition Magic вы можете не только создавать разделы, но

и управлять уже готовыми! Программа понимает все распространенные сегодня виды файловых систем (FAT16, FAT32, NTFS6 Linux) и успешно конвертирует их друг в друга (при этом поддерживается конвертация во всех направлениях), способна



PowerQuest



Partition Magic

удалять, объединять и даже изменять объем уже существующих разделов. Самое ценное в этом пакете то, что во время всех этих (и множества других) операций вся информация на вашем жестком диске остается в неприкосновенности! По крайней мере, об этом заявляют авторы программы. То есть, решив объединить

два раздела, вы получите в итоге единственный логический диск, при этом содержимое второго будет аккуратно сохранено в указанной вами папке.

Будучи профессиональным инструментом, программа довольно благожелательно относится к неопытному пользователю: большинство операций выполняются в пошаговом режиме, с помощью мастеров. В большинстве случаев доступен режим предварительного просмотра перед физическим сохранением сделанных изменений.

Особенность программы — поддержка не только внутренних, но и внешних накопителей, подключенных через разъем USB или FireWire.

Рекордная скорость и функциональность программы делает ее лучшим выбором для профессионала и продвинутого пользователя, однако для дома в большинстве случаев будет достаточно других, более простых программ.

Partition Magic

На сайте PowerQuest доступна демонстрационная версия программы, позволяющая выполнять любые операции без сохранения изменений на жестком диске.

В комплект программы входит также мультизагрузчик Boot Magic, однако его функциональность несколько уступает аналогичным утилитам от Paragon и Acronis

Drivelmage и DeployCenter

Только что мы с вами свели знакомство с самым популярным продуктом линейки

PowerQuest — Partition Magic. Теперь же на очереди не менее известная программа Drive Image.

Как и Acronis True Image, эта программа написана для создания «образов» жесткого диска с возможностью его быстрого восстановления. Различия между двумя программами — в степени сжатия и скорости (тут DriveImage несколько опережает своего конкурента). Остальные возможности примерно одинаковы. Правда, в отличие от программы Acronis у DriveImage имеется более продвинутый

«старший брат» — DeployCenter, изначально рассчитанный на работу в локальной сети и обслуживание нескольких компьютеров одновременно (стоимость программы включает лицензию на 10 рабочих станций). Его возможности — создание точного «образа» вашего жесткого диска, со всеми установленными программами и документами, и последующее клонирование информации на другие компьютеры. «Установите программы на один компьютер — DeployCenter перенесет их на все остальные в максимальные короткие сроки!»



Помимо создания «образов» и клонирования системы, DeployCenter может проводить некоторые операции с разделами жестких дисков, хотя для этой цели лучше все-таки задействовать Partition Magic.

Drive Copy

Эта программа выполняет те же функции, что и вышеописанный DeployCenter, но только в рамках одной машины. «Вы собираетесь модернизировать компьютер? Купите новый диск, установите его вместе со старым... И запустите DriveCopy!» Разумеется, речь идет

не о простой замене стандартной команды «Копировать»: DriveCopy работает «потокным» способом копирования секторов, разумеется только занятых данными. Слов нет — функционально, просто, но, на наш взгляд, несколько дороговато для персонального продукта.

ПРОГРАММЫ ОЧИСТКИ ЖЕСТКОГО ДИСКА

Говорят, что жесткий диск — зеркало души пользователя.

Файлы у нерях всегда разбросаны как попало, «чайники» вообще



с трудом представляют, что и где у них вообще может находиться... И лишь у опытных пользователей все разложено по полочкам, удобно и аккуратно.

Однако есть один фактор, который объединяет всех пользователей, независимо от степени их подготовки и аккуратности: у любого пользователя на диске хранится энное количество файлового «мусора». Нет, я не имею в виду «мусор» в виде картинок непонятного

содержания, громадных музыкальных архивов, игр и прочего развлекательного качества. Тут уж пусть каждый сам судит, что именно для него «мусор», а что — нет. Речь идет о файлах, которые создает при работе сам компьютер и которые при отсутствии надлежащего контроля за их популяцией так и норовят отгрызть значительную часть дискового пространства.

Видов «мусорных» файлов достаточно много, но попробуем назвать хотя бы основные их категории:

Резервные копии документов

и программных файлов — файлы с расширением bak, old и рядом других. К резервным файлам относятся также почти все файлы, имеющие в своем расширении символ ~ («тильда»).

Наконец, резервные копии документов, которые создает во время работы Microsoft Word, имеют расширение wbk. По завершении работы над документом их можно удалить, однако до этого эти файлы трогать не следует: они понадобятся для автоматического восстановления документов в случае сбоя.

Временные файлы. Создаются при работе любых программ Windows и в принципе должны удаляться автоматически по ее завершении. Но часто бывает, что эти файлы каким-то образом вымалывают у операционной системы право на жизнь и остаются в местах своей дислокации. Счастье, что таких мест немного:

Специальная папка для хранения временных файлов Windows.

● В Windows 95/98/ME она проживает по адресу: C:\Windows\TEMP.

- В Windows 2000/XP — по адресу: C:\Documents and Settings\Имя пользователя\Local Settings\TEMP\.
- Временные файлы Microsoft Office можно найти в папках:
- C:\Windows\Application Data\Microsoft\Имя программы (Windows 98/ME)
 - C:\Documents and Settings\Имя пользователя\Local Settings\Application Data\Microsoft\Имя программы (Windows 2000/XP).

Как правило, временные файлы имеют расширение tmp, однако возможны и другие варианты. Файлы в папке TEMP можно удалять без опаски, за исключением тех случаев, когда вы только что установили какую-то программу. Если так, то перезагрузите компьютер, а лишь затем занимайтесь уборкой.

TEMP

Сохраненное содержимое «потерянных кластеров». Эти файлы с расширением chk создает программа-«доктор» во время проверки жесткого диска. Как правило, эти файлы можно найти в корневой папке жесткого диска. Их удаляйте без боязни, ибо польза от них нулевая.

Временные файлы в кэше Internet Explorer. Их к «мусору» можно отнести только условно: эти файлы необходимы для ускорения загрузки часто посещаемых страниц. Однако раз в месяц кэш стоит все-таки очищать, дабы не захлямлять его «мертвым» содержимым.

«Осиротевшие» программные файлы и библиотеки DLL. Остаются после некорректного или неполного удаления программ.

Это все? Конечно же нет. Перечень «мусорных» файлов и рекомендации по их удалению можно растянуть еще на пару страниц. Однако мы поступим проще, обратившись за помощью к специализированным

программам-«чистильщикам», которые лучше нас знают, что на нашем диске нужно, а что — нет. Нам же остается только корректировать их работу и очень внимательно следить за



их и своими действиями, иначе в уборочном пылу нетрудно удалить что-то нужное...

Стандартные «чистильщики» из комплектов Norton Utilities, Microsoft Plus и Fix-It!

в принципе неплохие и работающие ребята. Однако существуют значительно более мощные инструменты, которые не только могут убрать весь «мусор» с вашего диска, но и предотвра-

тят его появление. К их числу относится такая программа, как Norton CleanSweep из комплекта Norton SystemWorks (Symantec). Поставляется эта программа и отдельно.

Norton CleanSweep

Как и многие другие программы от Symantec, CleanSweep привлекает прежде всего своей простотой. Достаточно одного нажатия на кнопку Fast & Safe Cleanup — и программа тут же покажет вам, сколько именно места можно освободить на вашем жестком диске без малейшего ущерба для здоровья. Еще одно нажатие кнопки — и дело в шляпе, то есть «мусор» в Корзине. Ан нет, неправда: корзину CleanSweep как раз очищает в первую очередь. Кроме того, под топор попадают временные файлы, содержимое кэша Интернет, а также файлы журнала Internet Explorer, в которых зафиксированы ваши посещения по Сети.

CleanSweep

К сожалению, работа CleanSweep небезупречна: временные файлы, которые гнездятся в папке TEMP, он находит далеко не всегда, и уж тем более не рыщет по диску в поисках «мусора» в других папках. Очистить Корзину вполне можно и без его услуг, а частая очистка кэша Интернет и вовсе не имеет смысла (все-таки он помогает ускорять загрузку страниц).



Программа снабжена встроенным деинсталлятором, который, по заявлению разработчиков, способен удалить любую установленную программу гораздо лучше и правильнее, чем это сделал бы встроенный механизм установки и удаления программ Windows. На деле, увы, чаще получается наоборот... Гораздо интереснее то, что

программа способна не только удалять, но и архивировать неиспользуемые приложения и файлы с тем,

чтобы последние занимали минимальный объем дискового пространства. Понадобятся вам услуги заархивиро-

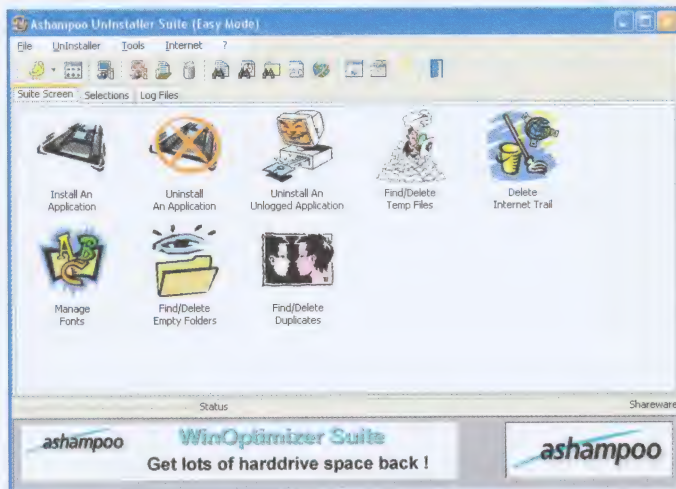
ванной программы — Norton CleanSweep в считанные минуты вновь приведет ее в рабочее состояние.

Ashampoo Uninstaller

Адрес в Интернете: <http://www.ashampoo.com>

Мы уже не впервые встречаемся с программами, главное достоинство которых суть компактность и простота. Данный случай не исключение. Программа помогает пользователю проследить процесс установки новой программы и своими глазами увидеть, какие именно изменения вносит новосел в отлаженную конфигурацию его системы. Работая в режиме мастера, программа создает снимок состояния компьютера перед установкой и после ее завершения.

Сравнение этих двух снимков и выявляет все возможные новации — вновь созданные или измененные файлы, записи в системном реестре и тому подобное. В дальнейшем при необходимости хозяин компьютера может легко удалить любую программу, за установкой которой проследил Ashampoo Uninstaller, с помощью того же мастера — чисто и быстро. Правда, ежели программа ухитрилась во время



Ashampoo Uninstaller

установки заменить важные системные файлы, Uninstaller окажется бессильным. Однако обладатели новомодных Windows XP могут быть спокойны: ОС сама умеет заботиться о сохранности важных

файлов не хуже любого деинсталлятора. Насчет полезности Uninstaller при удалении программ, установленных до его прописки на компьютере, мнения расходятся: большинство специалистов склоняется

к тому, что куда лучше пользоваться для этих целей штатным механизмом установки и

удаления программ, встроенным в Windows. Но в любом случае, Uninstaller от

Ashampoo справится с этим делом лучше другой программы этого класса.

Ashampoo Uninstaller

В качестве бонуса в программу встроен неплохой менеджер шрифтов. Благодаря этому приятному дополнению вы можете свести быстрое знакомство со всеми установленными на вашем компьютере гарнитурами (с выводом образца начертания каждого шрифта в виде заданного пользователем текста) и так же быстро удалить лишние шрифты, например в том случае, если они не поддерживают русскую кодировку страницы. Для пользователей, превращающих свои персоналки в кладбище сотен и тысяч шрифтов, это весьма актуально.

Наконец, программа может почистить ваш жесткий диск не только от лишних программ, но и от прочего файлового «мусора» — начиная с временных файлов и резервных копий и заканчивая cookies вашего браузера.

ПРОГРАММЫ ТОНКОЙ ПОДСТРОЙКИ WINDOWS



Разобраться в устройстве Windows не так просто, как это кажется поначалу. Особенно в том, что касается настройки. Казалось бы, в чем проблема: Панель управления всегда под рукой, а уж оттуда-то получить доступ ко всем возможным настройкам легче легкого.

Ан нет, пообщавшись с этой капризной дамой подольше, обнаруживаешь, что возможности ее настройки и оптимизации, как ни странно, весьма ограничены. Естественно, имеются в виду доступные простым смертным возможности настройки. А ограниченность становится понятной, как только вы установите на свой

компьютер хотя бы одну из утилит тонкой подстройки. Это неуклюжее сочетание в английском языке обозначается коротким и емким словом tweak. Дословно — «уловка, щипок, перехитреж». А в компьютерном смысле — что-то среднее между корректной настройкой и грубым «взломом».

Программы-твики предоставляют пользо-

вателям Windows возможность изменить самые потаенные, скрытые настройки системы, которые тем не менее могут существенно улучшить внешний вид и скорость работы вашей ОС. Равно как в неумелых руках и замедлить.

Утилит такого класса существует не так уж мало. А знакомство с ними стоит начать с программы, созданной... самими разработчиками Windows, но как бы неофициально, в свободное от работы время. Поэтому в состав самой Windows эта программа не включена, а устанавливать ее надо отдельно с лицензионного компакт-диска с установочным комплектом Windows. На дисках пиратских ее искать бесполезно: увы, при составлении всевозможных сборников программ пираты безжалостно выбрасывают из установочных комплектов все «лишнее», и полезную программу от Microsoft (кстати, называется она TweakUI) в том числе.

Но если уж вы нашли и установили TweakUI, в вашем распоряжении окажется масса возможностей подстройки, хотя и несколько меньше, чем предлагают другие утилиты. С помощью этой программы вы получите возможность внести

некоторые изменения во внешний вид Рабочего стола, удалив с него лишние, по вашему мнению, иконки (в том числе папки «Мой компьютер», «Сетевое окружение» и Корзину, изничтожить которые обычными средствами вам не



удастся). Можно лишить характерных стрелочек значки ярлыков, можно удалить лишние записи, оставшиеся от неправильно установленных про-

грамм, в меню «Установка и удаление программ». Наконец, можно полностью автоматизировать процесс входа вашего компьютера в локальную сеть.

Вот, собственно, и все. Немного, зато бесплатно.

Куда более мощными возможностями обладают другие программы тонкой настройки.

Tweak-XP

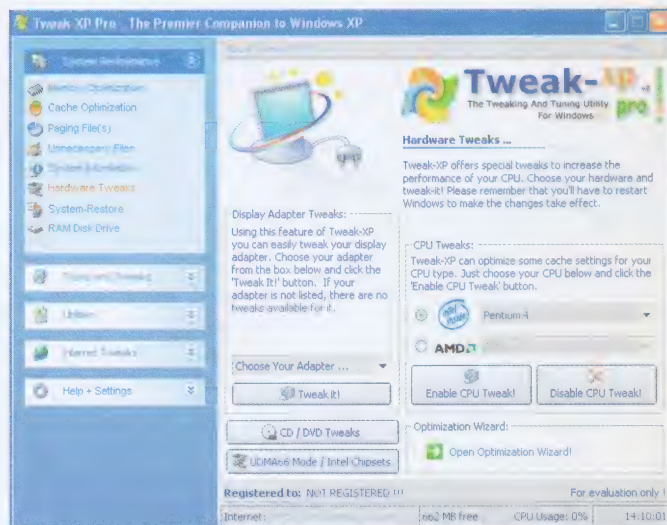
Адрес в Интернет:

<http://www.tweak-xp.de>

Впервые «комбайн» от Totalidea появился на свет около трех лет назад, тогда утилита Tweak-Me стала первой программой для тонкой подстройки Windows ME.

В 2001 году, после появления Tweak-XP, ситуация повторилась: и сегодня у этой утилиты найдется очень немного конкурентов. Программа умеет изменять более 200 скрытых параметров операционной системы и включает более 20 отдельных утилит, среди функций которых вы найдете:

- оптимизацию использования оперативной памяти и дискового кэша;
- тонкую подстройку параметров работы



 Tweak XP

процессора, материнской платы, жесткого диска, видеосистемы и модема;

- очистку жесткого диска от ненужных файлов;
- программу для пакетного переименования файлов;
- функцию безвозвратного удаления информации;
- программу генерации паролей;
- тонкую подстройку программ Microsoft Office и Internet Explorer;
- интегрированную систему управления скрытыми утилитами Windows.

■ синхронизацию таймера на вашем компьютере с «атомными часами» через Интернет;

● функцию удаления рекламных баннеров с открываемых вами web-страниц; ● а заодно и многое другое.

Разработчики обещают, что с помощью их де-тища вы можете получить от 30 до 50% прироста производительности... или ее снижения — в зависимости от опытности и осторожности пользователей.

«Не все настройки одинаково полезны» — так выразились бы по данному поводу герои рекламного ролика.

К сожалению, разработчики утилиты не потрудились доходчиво разъяснить пользователям бесполезность таких «твиков», как, например, Enable

UltraDMA-66, Enable Core Performance, или «оптимизации» Windows под конкретную модель процессора. В первом случае Windows XP автоматически активирует этот режим сама, без посторонней подсказки, в двух других установка соответствующих галочек практически не окажет влияния на производительность вашего компьютера. Неактуальна в российских условиях и утилита подстройки параметров работы модема. Однако в остальном придираться не к чему — красиво, удобно и иногда полезно.

Остается лишь добавить, что новые версии Tweak-XP выходят почти ежемесячно и в каждой из них неизменно появляется несколько новых функций.

X-Setup

Адрес в Интернет: <http://www.xteq.com>

Счастливчикам, которые уже достаточно поднаторели в искусстве издевательства над Windows, порой требуется более мощный инструмент быстрой настройки. Пусть не такой красивый и предупредительный, как Tweak-Me или Winboost, зато более умелый.

И в этом случае автору ничего не остается, как порекомендовать им бесплатную программу Xteq X-Setup (<http://www.xteq.com>), внеш-

ний вид которой еще менее изящен, чем ее название, зато возможности поистине безграничны. Достаточно сказать, что эта утилита ухитряется докопаться до настроек не только самой Windows, но и ряда популярных прикладных программ для нее — офисных пакетов

и программ для записи CD-R, программ для обработки мультимедиа и даже игр. А изменить с ее помощью можно ни

много ни мало 400 с лишним параметров! И еще больше если подключить к программе необходимые вам допол-

нительные модули-плагины, которые также можно бесплатно скачать на сайте изготовителя программы.

Настройки сгруппированы по тематическим разделам:

- Appearance — Control Panel, Desktop, Files&Folders, Interface, OEM Brandings, Start Menu, System, Taskbar.
- Hardware — CPU, Hard Disk, Keyboard, Modem, Mouse, PCMCIA, Printers, System Settings, Video Cards.
- Information — Appearance, Core, Windows NT/2K/XP CPU, Windows NT/2K/XP.

- Internet — подстройка популярных программ для Интернет.
- Network — настройка параметров работы сети.
- Program Options — настройка ряда популярных программ (включая Microsoft Office).
- Startup/Shutdown — параметры загрузки и завершения сеанса Windows.
- System — тонкие инструменты настройки производительности системы (только для опытных пользователей!).

X-Setup



...И вот уже глаза разбегаются. Сколько всего, оказывается, можно изменить, подстроить и перестроить! Но не надейтесь, господа пользователи: как бы ни были красивы и удобны все описанные программы, полного контроля над системой они вам

все-таки не дадут. И совершенно правильно: даже с помощью самой простой программы настройки можно наворотить такого, что без переустановки Windows и всех прикладных программ не обойдется. Учтите, что делать это вы будете под свою личную от-

ветственность, ибо удобных мастеров или обширных подсказок, как в Tweak-Me, вы в этой программе не найдете. Как не найдете и красочного интерфейса, которое заменяет аскетичное дерево

настроек. Но что значат все эти красоты для ценителя настоящей мощи!

А ее у X-Setup хватает с лихвой — было бы умение и желание ею воспользоваться.

ПРОГРАММЫ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ КОНФИГУРАЦИИ

В предыдущем разделе мы уже горестно вздыхали по поводу того прискорбного факта, что операционная система — вещь крайне ненадежная и уязвимая. И даже называли ее ахиллесову пяту — системный реестр. Помимо пользователей, ответственную задачу по приведению реестра в полностью расхристаный вид с успехом берут на себя программы. Каждая из устанавливаемых вами программ, будь то крохотная утилита или мощный офисный пакет, неизменно привнесит с собой крохотную долю хаоса: то «ключик» в реестре неправильно пропишет, то

важный системный файл заменит, то забудет «убрать за собой» при удалении с диска... Маленький ручеек ошибок постепенно сливается в большую реку, которая становится серьезным препятствием для нормальной работы. Конечно, мы помним, что ряд программ может очистить реестр от самых крупных подводных камней. Однако даже после работы «чистильщиков» Windows далеко не всегда может вернуться к нормальной жизни.

Пожалуй, лучшим способом «оживления» Windows является «откат» на предыдущее состояние системы, с заменой реестра и ряда других системных файлов.

Такая функция имеется во всех современных версиях Windows — от ME до XP — и в принципе работает неплохо. Однако, как водится, совсем не идеально. Встроенная в Windows программа System Restore требует просто невероятного

количества дискового пространства, имеет собственные представления о том, когда именно надо создавать очередной снимок состояния системы, а при восстановлении конфигурации вносит не всегда желательные изменения в информационную структуру жесткого диска.

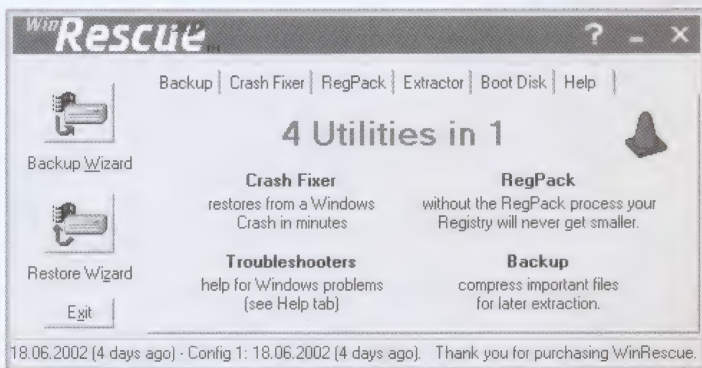
Поэтому лично мне кажется, что даже при наличии в брюшке операционной системы собственного восстановителя отдельные программы сработают, по крайней мере, не хуже, требуя для этого значительно меньшего внимания со стороны и пользователя, и компьютера.



WinRescue

Адрес в Интернет: <http://superwin.com>

Эта маленькая, но шустрая утилита успешно конкурирует с громоздкими системами сохранения и восстановления конфигурации, встроенными в Windows. Не отличаясь кардинальностью подхода (сохраняются лишь реестр и дополнительные файлы настройки) WinRescue вполне способна обеспечить «откат» на последнюю стабильную конфигурацию. Причем работоспособную Windows для этого иметь не обязательно — программа уме-



WinRescue

ет загрузаться с аварийной дискеты (подготовленной с ее же помощью). Увы, версии программы для Windows NT/2000/XP способны работать в режиме командной строки только в тех случаях, если ваш диск отформатирован под FAT16 или FAT32. Проживающим под файловой системой NTFS придется все-таки загружать свои покосившиеся окошки и уж затем запускать WinRescue.

Программа оснащена встроенным «диагностом», который сможет помочь вам отследить некоторые проблемы в конфигурации системы.

ТЕСТЫ

Тесты — одна из тех категорий утилит, к которым пользователи питают прямо-таки нежные чувства. Это удивительно, поскольку любой знает, какое именно «железо» установлено на его машине, и все-таки каждый раз испытывает щенячий восторг оттого, что тест правильно определил и поименовал каждый винтик. А может быть, запуская тест, мы робко надеемся, что программа представит наш компьютер в несколько более совершенном виде?



Тестов существует масса, как, впрочем, и их классификаций. Тесты тестам рознь. Есть тесты **общие, обзорные**, предназначенные именно для нашего неопытного глаза (например, диагностические комплексы **Check-It** и **Sandra**). А есть сугубо **специализированные**, тестиру-

ющие только одну определенную функцию, но зато делающие это столь тщательно и дотошно, что поневоле подумаешь: — а не писал ли этот тест инквизитор? В их числе — **Nokia Monitor Test**, **TestCPU**, **HDD Speed** и масса других, как правило, небольших и бесплатных программ.

Можно классифицировать тесты и по-другому. В зависимости от того, какую задачу возлагают на них разработчики и пользователи, тесты могут подразделяться на диагностические, информационные и сравнительные. Ко-

нечно, чистых представителей каждой категории не так уж много — большинство тестов сочетают в себе информационные модули со сравнительными и диагностическими, как, например, та же Sandra. Однако небольшой крен в какую-либо

сторону позволяет нам без зазрения совести лепить на программу пришедшийся к случаю ярлык. Задача **программ-диагностов** — проверить работоспособность тех или иных устройств и бодро отрапортовать вам об удачном (или,

упаси боже, неудачном) завершении этой операции. Минимум визуальных красотостей, минимум дополнительных цифр — только четкий и ясный отчет, а иногда и исправление найденных ошибок (**Check-It, FirstAid**).

Программы-информаторы добросовестно выложат вам всю подноготную либо о компьютере в целом, либо об отдельном устройстве (**Sandra**).

Сравнительные программы (или «бенч-марки») измерят мощь вашего компьютера в одних им понятных «попугаях» и сравнят их производительность с другими эталонными системами. Так что вы можете в очередной

раз с удовлетворением убедиться, что ваш Pentium 4-2800 куда круче 486DX, а ваша видеокарта с новеньким GeForce 4 кладет на лопатки древнюю S3 Virge. Именно к этой категории тестов относится, к примеру, популярный тест

PCMark от компании MadOnion. Наконец, тесты можно поделить на любительские и профессиональные. Хотя это деление — самое условное из всех: простым и понятным тестом Sandra охотно пользуются профессионалы,

а профессиональный PCMark частенько запускают в качестве экранной заставки темные игроманы...

Безусловно, описывать на страницах этой книги все существующие тесты невозможно. Поэтому автор отобрал лишь несколько показательных примеров, руководствуясь как собственным вкусом, так и мнением коллег и товарищей.

Sisoft Sandra

Адрес в Интернет: <http://www.sisoftware.demon.co.uk/sandra/>

К первой категории тестов принадлежит любимейшая игрушка вот уже энного поколения пользователей — тестовая система Sandra (Sisoft Corporation). Вообще-то Sandra — отнюдь не игрушка, а достаточно серьезный тестовый комплекс, выдающий самую детальную информацию о вашем компьютере вплоть до

каждой отдельно взятой платы. Как информационный комплекс, Sandra сегодня практически не имеет себе равных! В ее ассортименте — около 60 информационных модулей, каждый из которых может заключать в себе не один, а несколько тестов. Все тесты в Sandra подразделяются на информационные



и сравнительные. Информационные быстренько вам выдают всю лежащую на поверхности информацию, сравнительные тесты немилосердно гоняют ваше «железо», сравнивая его характеристики с параметрами «эталонных» комплектующих из своей базы данных.

И те и другие, заметим, параллельно с выдачей объективной информации в качестве бонуса преподносят пользователю полезные советы по данной теме — а вот сделай-ка так, товарищ дорогой, и будет у тебя не компьютер, а конфетка!

Sisoft Sandra

вам все те функции, об отсутствии которых так скорбят тесты Sandra? Ниже мы кратко охарактеризуем все основные модули Sandra — и отнюдь не для пустопорожнего наполнения страниц. Взглянув на *информационный комплекс Sandra*, вы составите себе представление, что именно обязан уметь любой информационный и тестовый комплекс. А также и о том, чего он уметь не может по определению.

Информационные модули (аппаратная часть)

- System Summary — краткая информация об аппаратных ресурсах вашего компьютера.
- Mainboard Information — полная информация о материнской плате, всех установленных на ней контроллерах, версии BIOS, типе поддерживаемой памяти, скорости системной шины и так далее.

- CPU and BIOS Information — более 70 параметров вашего процессора, информация о BIOS.
- APM and ASPI Information — анализ системы управления питанием в вашем ПК.
- PCI and AGP Bus Information — информация о контроллерах PCI и AGP и всех подключенных к ним устройствах.





- Video System Information — информация о видеокарте и мониторе.
- Windows Memory Information — информация о свободной и занятой оперативной памяти (при этом учитывается и свободное пространство на жестком диске).
- DOS Memory Information — информация о свободной и занятой памяти для программ DOS (кто-нибудь ими еще пользуется?).
- Drives Information — информация о всех установленных в системе дисководах и жестких дисках — полные физические характеристики, свободная память и так далее.
- Ports Information — информация о портах и подключенных к ним устройствах.
- Keyboard Information — информация о клавиатуре.
- Mouse Information — информация о мыши.
- Sound Card Information — информация о звуковой карте.
- Printer Information — все о вашем принтере.
- MCI Devices Information — информация об устройствах для воспроизведения мультимедиа.
- Comms Devices Information — информация о коммуникационных устройствах (сетевые платы, модемы и так далее).
- SCSI Information — информация об устройствах SCSI, а также — о дисководах CD-ROM и CD-RW.
- GLIde Video Information — информация об установленной видеоплате с поддержкой стандарта трехмерной графики GLIde (3dfx).
- OpenGL Video Information — информация об установленной видеоплате с поддержкой стандарта трехмерной графики OpenGL.
- Plug And Play Enumerator — сведения о самоконфигурирующихся устройствах, поддерживающих спецификацию Plug And Play, об установленных версиях драйверов для них.

Информационные модули (аппаратная часть — ресурсы)

- CMOS Information — сведения о неизменяемых (аппаратных) установках BIOS.

- CMOS Dump — суммарные сведения о ряде аппаратных установок и ресурсов, занимаемых теми или иными устройствами.
- Hardware IRQ Settings — сведения об используемых устройствами прерываний.
- DMA Settings — сведения об использовании устройствами прямого доступа к памяти.

Модули сравнительного тестирования производительности устройств

- CPU Benchmark — сравнительное тестирование процессора (общий рейтинг).
- CPU Multimedia Benchmark — сравнительное тестирование процессора (обработка мультимедиа).
- Drives Benchmark — тестирование жестких дисков.
- CD/DVD Benchmark — тестирование дисководов CD-ROM или DVD.
- Memory Benchmark — тестирование модулей оперативной памяти.
- Network Benchmark — тестирование скорости передачи данных в сети.

Что и говорить, список впечатляющий! Однако при всей своей мощи Sandra может лишь сообщить нам о проблемах, не пытаясь исправить их. Впрочем, оно и к лучшему — опытный пользователь сам разберется, что именно следует предпринять в тех или иных случаях.

А неопытному, возможно, будет куда тяжелее бороться с последствиями внесенных самонадеянной программой изменений, чем с «исходными» неприятностями. Однако на тот случай, если вы захотите получить не просто тестовую систему, но и умелую «исправлялку», вам придется обратиться за помощью к другим программам.

Самые полезные программы: утилиты

ПРЕДИСЛОВИЕ	3	ЛУЧШИЕ ОТДЕЛЬНЫЕ УТИЛИТЫ	22
УТИЛИТНЫЕ «ОФИСЫ»	4	Антивирусные программы	22
Norton System Works	4	Программы-«администраторы»: управление информацией на диске	28
V-Com SystemSuite	12	Программы тонкой подстройки Windows	36
System Mechanic	17	Программы для сохранения и восстановления конфигурации	41

Научно-популярное издание

Леонтьев Виталий Петрович

САМЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ПРОГРАММЫ: УТИЛИТЫ

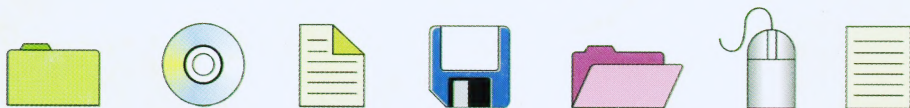
Редактор: О. Г. Рогов
Корректор: О. Н. Трюхан
Компьютерная верстка: Н. А. Гусева

Подписано в печать 03.12.03.
Формат 70×90¹/₁₆. Бумага офсетная.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 3,51.
Тираж 10 000 экз. Изд. № 03-6325. Заказ № 730.

Издательство «ОЛМА-ПРЕСС Образование»
129075, Москва, Звездный бульвар, 23А, стр. 10

Отпечатано в полиграфической фирме
«КРАСНЫЙ ПРОЛЕТАРИЙ»
127473, Москва, Краснопролетарская, 16

САМЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ПРОГРАММЫ: УТИЛИТЫ



*Виталий ЛЕОНТЬЕВ — книжный журналист
и компьютерный писатель. Закончил в 1995 году
факультет журналистики МГУ.*

*Первая книга — «Новейшая энциклопедия персонального
компьютера» — выдержала пять переизданий
с 1998 года и разошлась тиражом свыше
500 000 экземпляров. За ней последовали новые работы —
«Новейшая энциклопедия Интернет»
и «Новейшая энциклопедия программ»,
также ставшие бестселлерами.*



ИЗДАТЕЛЬСТВО
**ОЛМА
ПРЕСС**

ISBN 5-74849-575-2

